



**CONCURSO PÚBLICO PARA
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
Edital nº 101/2015**

Nível Código

D 210

Cargo: **Técnico de Laboratório / Área: Histologia**

Turno: **Tarde**

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato – parte integrante do Edital – subitem 16.2

1. O candidato deverá receber o **Caderno de Questões**, o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**.
2. Confira se recebeu o **Caderno de Questões** referente ao cargo ao qual está concorrendo. Verifique se constam deste **Caderno**, de forma legível, 60 (sessenta) questões objetivas e a proposta de **Redação**, caso contrário notifique imediatamente ao fiscal. Será eliminado do Concurso o candidato que realizar prova para um cargo diferente do qual concorre.
3. Verifique se seus dados conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Redação**, caso contrário notifique imediatamente ao fiscal. Leia atentamente as instruções para o preenchimento de ambos.
4. Cada questão objetiva proposta apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta.
5. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
6. Sob pena de eliminação do Concurso, na **Folha de Redação**, não faça qualquer registro que possa identificá-lo. Da mesma forma não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou portar qualquer dispositivo eletrônico, inclusive telefone celular, que sirva de consulta ou de comunicação.
7. O tempo para realização da Prova Objetiva e da Redação é de no mínimo **uma hora e trinta minutos** e no máximo **quatro horas e trinta minutos**. Os candidatos poderão levar o **Caderno de Questões**, faltando, no máximo, uma hora para o término da prova.
8. Durante a realização da prova será feita a coleta da impressão digital, colabore com o fiscal.
9. Para preencher o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Redação**, use apenas caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
10. Ao término da prova, entregue ao fiscal o **Caderno de Questões**, a **Folha de Redação** e o **Cartão de Respostas** assinado. A não entrega do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Redação**, implicará na eliminação do Concurso. O candidato só poderá levar o **Caderno de Questões** na última hora que antecede o horário do término da prova.
11. O Gabarito Preliminar será divulgado no dia 15 de junho de 2015, a partir das 14 horas no endereço eletrônico do Concurso.
12. A imagem do **Cartão de Respostas**, contendo a assinatura, impressão digital e respostas assinaladas pelo candidato será divulgada no dia 26 de junho de 2015, a partir das 14 horas no endereço eletrônico do Concurso.

Após o aviso para o início da prova, o candidato deverá permanecer no local de realização da mesma por, no mínimo, noventa minutos.

Parte I: Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Mundo Engraçado

1 O mundo está cheio de coisas engraçadas; quem quiser se distrair não precisa ir à Pasárgada do Bandeira, nem à minha Ilha do Nanja; não precisa sair de sua cidade, talvez nem da sua rua, nem da sua pessoa! (Somos engraçadíssimos, também, com tantas dúvidas, audácias, temores, ignorância, convicções...)

2 Abre-se um jornal – e tudo é engraçado, mesmo o que parece triste. Cada fato, cada raciocínio, cada opinião nos faria sorrir por muitas horas, se ainda tivéssemos horas disponíveis.

3 Há os mentirosos, por exemplo. E pode haver coisa mais engraçada que o mentiroso? Ele diz isto e aquilo, com a maior seriedade; fala-nos de seus planos; de seus amigos (poderosos, influentes, ricos); queixa-se de algumas perseguições (que, aliás, profundamente despreza); às vezes conta-nos que foi roubado em algum quadro célebre ou numa pedra preciosa, oferecida à sua bisavó pelo Primeiro Ministro da Cochinchina. O mentiroso conhece as maiores personalidades do Mundo – trata-as até por tu! Seus amores são a coisa mais poética do século. Suas futuras viagens prometem ser as mais sensacionais, depois dessas banalidades de Ulisses e Simbad... Certamente escreverá o seu diário, mas não o publicará jamais, porque é preciso um papel que não existe, um editor que ainda não nasceu e um leitor que terá de sofrer várias encarnações para ser digno de o entender.

4 Em geral os mentirosos são muito agradáveis, desde que não se tome como verdade nada do que dizem. E esse é o inconveniente: às vezes, leva-se algum tempo para se fazer a identificação. Uma vez feita, porém, que maravilha! – é só deixá-los falar. É como um sonho, uma história de aventuras, um filme colorido.

5 Há também os posudos. Os posudos ainda são mais engraçados que os mentirosos e geralmente acumulam as funções. O que os torna mais engraçados é serem tão solenes. Os posudos funcionários são deslumbrantes! Como se sentam à sua mesa! Como consertam os óculos! Que coisas dizem! As coisas que dizem são poemas épicos com a fita posta ao contrário. Não se entende nada – mas que diapasão! Que delicadas barafundas! Que sons! Que ritmos! Seus discursos e as palmas que os acompanham conseguem realizar o prodígio de serem a coisa mais cômica da terra pronunciada no tom mais sério, mais grave, mais trágico – de modo que o ouvinte, que rebenta de rir por dentro, sofre uma atrapalhão emocional e consegue manter-se estático, paralisado, equivocado.

6 Os posudos, porém, são menos agradáveis que os simples mentirosos. Os mentirosos têm um jeito

frívolo, como se andassem acompanhados de um criado que anunciasse: “Não creiam em nada do que o meu amo diz!” Mas os posudos levam um séquito de criados, todos posudos também, que recolhem nas sacolas, grandes e pequenas gorjetas, porque uma das qualidades do posudo é andar sempre com muito dinheiro – que não é seu!

(MEIRELES, Cecília. In www.pensador.uol.com.br)

01 Leia com atenção as afirmativas abaixo a respeito do texto.

- I - A graça do mundo está na própria condição humana de cada pessoa, em razão de suas desconfianças, petulâncias, inquietações, grosserias, crenças, etc.
- II - As notícias de jornal, embora pareçam tristes, são engraçadas: os acontecimentos, as ponderações, os juízos levariam a muitas horas de riso, caso houvesse momentos de desocupação.
- III - Os mentirosos são muito engraçados, não obstante sejam capazes de inventar as mais disparatadas situações, mas sempre com a maior lisura.
- IV - A inconveniência de se conviver com o mentiroso é o tempo gasto para se fazer sua identificação; uma vez feita, tornam-se agradáveis, se bem que o que falam seja comparável a uma ficção.
- V - Os posudos são mais engraçados que os mentirosos, isso porque conseguem dar solenidade à mentira, a ponto de a comicidade pronunciada em tom mais grave, mesmo fazendo rir por dentro, produz no ouvinte uma barafunda emocional, levando-o à inércia e à dubiedade.
- VI - Os posudos não são tão agradáveis quanto os mentirosos porque, sempre acompanhados de comitiva formada por outros posudos, usam de meios pouco transparentes para se enriquecer.

Sobre as afirmativas acima em relação ao texto, pode-se dizer que:

- (A) apenas I, III, IV e V estão corretas.
- (B) apenas II, IV e V estão corretas.
- (C) apenas I, II, V e VI estão corretas.
- (D) apenas III, IV e VI estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

02 “O mentiroso conhece as maiores personalidades do Mundo – trata-as até por tu!” (3º §)

Ao afirmar que o mentiroso trata as maiores personalidades do Mundo por “tu”, o texto está destacando na figura do mentiroso o seguinte traço:

- (A) formalidade.
- (B) coerência.
- (C) subserviência.
- (D) descontração.
- (E) autenticidade.

03 Dos exageros atribuídos ao mentiroso no 3º parágrafo, fica claro, por suas características discursivas, que o mais narcisista de todos é:

- (A) “queixa-se de algumas perseguições (que, aliás, profundamente despreza)”.
- (B) “às vezes conta-nos que foi roubado em algum quadro célebre ou numa pedra preciosa, oferecida à sua bisavó pelo Primeiro Ministro da Cochinchina”.
- (C) “Seus amores são a coisa mais poética do século”.
- (D) “Suas futuras viagens prometem ser as mais sensacionais, depois dessas banalidades de Ulisses e Simbad...”.
- (E) “Certamente escreverá o seu diário, mas não o publicará jamais, porque é preciso um papel que não existe, um editor que ainda não nasceu e um leitor que terá de sofrer várias encarnações para ser digno de o entender”.

04 “Que coisas dizem! As coisas que dizem são poemas épicos com a fita posta ao contrário. Não se entende nada – mas que diapasão!” (5º §)

A fina ironia do trecho transcrito acima foi usada para caracterizar o posudo como um ser capaz de:

- (A) seduzir seu interlocutor com um discurso repleto de figuras de linguagem.
- (B) levar seus ouvintes ao delírio, com um discurso longo, mas comovente.
- (C) introduzir no discurso elementos figurativos cujos resultados são o convencimento e, por consequência, o aplauso.
- (D) produzir discursos incoerentes, mas numa tonalidade que causa profunda impressão nos ouvintes.
- (E) declamar poemas épicos que os ouvintes não entendem, mas que acompanham com atenção e respeito.

05 “ou numa pedra preciosa, oferecida à sua bisavó pelo Primeiro Ministro da Cochinchina.” (3º §)

Reescrita na voz ativa, a oração do verbo “oferecer” terá a seguinte redação:

- (A) ou numa pedra preciosa, que à sua bisavó foi oferecida pelo Primeiro Ministro da Cochinchina.
- (B) ou numa pedra preciosa, que o Primeiro Ministro da Cochinchina ofereceu à sua bisavó.
- (C) ou numa pedra preciosa, que tinha sido oferecida à sua bisavó pelo Primeiro Ministro da Cochinchina.
- (D) ou numa pedra preciosa, que a sua bisavó teria oferecido ao Primeiro Ministro da Cochinchina.
- (E) ou numa pedra preciosa, que seria oferecida pelo Primeiro Ministro da Cochinchina à sua bisavó.

06 “Certamente escreverá o seu diário, mas não o publicará jamais, porque é preciso um papel que não existe” (3º §).

Das alterações feitas na redação do enunciado acima, houve flagrante alteração de sentido em:

- (A) Não publicará jamais o diário que certamente escreverá, de modo que será preciso um papel que não existe.
- (B) Por ser preciso um papel que não existe, não publicará jamais o diário, que, com certeza, escreverá.
- (C) Certamente escreverá o seu diário, contudo não o publicará jamais, visto que é preciso um papel que não existe.
- (D) Com certeza irá escrever o seu diário, contudo, porquanto é preciso um papel que não existe, não o publicará jamais.
- (E) Certamente escreverá o seu diário, mas, como é preciso um papel que não existe, não o publicará jamais.

07 “Em geral os mentirosos são muito agradáveis, desde que não se tome como verdade nada do que dizem” (4º §).

A relação semântica entre a oração principal e a subordinada no enunciado acima é de sentido:

- (A) comparativo.
- (B) consecutivo.
- (C) proporcional.
- (D) causal.
- (E) condicional.

08 Está INCORRETA a indicação do antecedente do termo em destaque em:

- (A) “fala-nos de SEUS planos” (3º §) / o mentiroso.
- (B) “O mentiroso conhece as maiores personalidades do Mundo – trata-AS até por tu!” (3º §) / as maiores personalidades do Mundo.
- (C) “um leitor que terá de sofrer várias encarnações para ser digno de O entender.” (3º §) / o mentiroso.
- (D) “E ESSE é o inconveniente” (4º §) / tomar-se por verdade o que dizem.
- (E) “O que OS torna mais engraçados” (5º §) / os posudos.

09 “Como CONSERTAM os óculos!” (5º §).

Pelo sentido da frase acima, tem de ser usado o verbo CONSERTAR, e não o seu homônimo CONCERTAR (harmonizar, participar de concerto).

Das frases abaixo, aquela em que a lacuna deve ser preenchida pelo segundo elemento do par de homônimos entre parênteses é:

- (A) O mentiroso era ____ de uma das pernas (coxo / cocho).
- (B) O posudo trabalhava na ____ de licitações (sessão / seção).
- (C) Mentirosos e posudos não têm o ____ do ridículo (senso / censo).
- (D) O lojista deveria ____ as portas quando percebesse o tumulto na rua (cerrar / serrar).
- (E) O posudo recebia em ____ as suas propinas (cheque / xeque).

10 “Como se sentam à sua mesa!” (5º §)

O acento indicativo da crase na frase acima foi empregado em situação de crase facultativa. É facultativo também o emprego do acento indicativo da crase em:

- (A) O mentiroso falava de seus planos às suas amigas.
- (B) Seu amor às coisas poéticas era imenso.
- (C) As coisas que os posudos dizem às claras deveriam ser ditas às escondidas.
- (D) O posudo dizia que ia até à Itália a serviço.
- (E) O que ele dizia era agradável às nossas fantasias.

Parte II: Noções Básicas de Administração Pública

11 Hipótese de grave perturbação da ordem; hipótese de exclusividade quanto ao fornecimento do produto por representante comercial, observadas as demais prescrições legais: no tocante à licitação:

- (A) nenhuma das hipóteses é de dispensa nem de inexigibilidade.
- (B) aquela hipótese é de dispensa; esta, de inexigibilidade.
- (C) ambas as hipóteses são de inexigibilidade.
- (D) ambas as hipóteses são de dispensa.
- (E) esta hipótese é de dispensa; aquela, de inexigibilidade.

12 O prazo para conclusão da sindicância, de acordo com a Lei nº 8.112/90, é de:

- (A) 60 (sessenta) dias, improrrogável.
- (B) 30 (trinta) dias, improrrogável.
- (C) 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período.
- (D) 90 (noventa) dias, prorrogável por igual período.
- (E) 60 (sessenta) dias, prorrogável por mais 30 (trinta) dias.

13 Servidor que tenha amizade íntima ou inimizade notória com cônjuge do interessado no processo administrativo; servidor que tenha interesse direto ou indireto na matéria. De acordo com a Lei nº 9.784/99:

- (A) a primeira hipótese é de suspeição; a segunda, de impedimento.
- (B) ambas são hipóteses de suspeição.
- (C) a primeira hipótese é de impedimento; a segunda, de suspeição.
- (D) ambas as hipóteses são de impedimento.
- (E) nenhuma das hipóteses é de suspeição nem de impedimento.

14 No processo administrativo disciplinar, a fase de inquérito administrativo compreende as seguintes fases:

- (A) sindicância, defesa e julgamento.
- (B) instrução, defesa e sindicância.
- (C) instrução, relatório e julgamento.
- (D) sindicância, instrução e relatório.
- (E) instrução, defesa e relatório.

15 Para fins de apuração de comprometimento ético, é considerado servidor, de acordo com o Decreto nº 1.171/94 (Código de Ética do Servidor Público):

- I - Aquele que presta serviço de natureza permanente, temporária ou excepcional, em sociedade de economia mista.
- II - O voluntário em autarquia, sem retribuição financeira.
- III - O servidor investido em concurso para cargo efetivo da Administração Pública.

Dos itens acima, estão corretos:

- (A) apenas I e III.
- (B) apenas II e III.
- (C) apenas I e II.
- (D) apenas I.
- (E) I, II e III.

16 De acordo com a Constituição Federal, servidor público que se elege deputado estadual:

- (A) ficará afastado de seu cargo, emprego ou função, recebendo a remuneração do cargo de deputado estadual.
- (B) só será afastado se for servidor público de outro ente federativo que não o estado pelo qual se elegeu.
- (C) ficará afastado, podendo optar pela remuneração de deputado estadual ou a remuneração do cargo.
- (D) poderá continuar no cargo, em havendo compatibilidade de horários, percebendo as duas remunerações.
- (E) continuará no cargo, recebendo as duas remunerações.

17 A Constituição prevê a possibilidade de critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria a determinadas classes de servidores, EXCETO aos:

- (A) que exercem atividades de risco.
- (B) portadores de deficiência.
- (C) professores que comprovem exclusivamente tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino fundamental e médio.
- (D) juízes.
- (E) servidores cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física.

18 Acerca das disposições constitucionais sobre Administração Pública, é correto afirmar que:

- (A) o servidor público, tanto civil quanto militar, não possui direito de greve e de associação sindical.
- (B) a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- (C) poderá haver vinculação da remuneração dos servidores ao salário-mínimo.
- (D) os cargos, empregos e funções públicas não são acessíveis a estrangeiros, em nenhuma hipótese.
- (E) as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos não responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.

19 A Constituição da República veda as seguintes penas:

- I - Perda de bens, privativa de liberdade e restritiva de direitos.
- II - De caráter perpétuo, cruéis, de banimento.
- III - Morte, salvo em casos de guerra declarada, nos termos do art. 84, XIX; banimento; e trabalhos forçados.
- IV - Multa, perda de bens e prestação social alternativa.

Dos itens acima, estão corretos apenas:

- (A) I e II.
- (B) II e IV.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) I e IV.

20 O servidor em estágio probatório, de acordo com a Lei nº 8.112/90, faz jus às seguintes licenças e afastamentos, EXCETO:

- (A) serviço militar.
- (B) estudo ou missão no exterior.
- (C) tratamento de interesses particulares.
- (D) tratamento de saúde de pessoa da família.
- (E) exercício de mandato eletivo.

Parte III: Conhecimentos Específicos

21 Existem quatro tipos básicos de tecido no nosso organismo. Um deles é o tecido epitelial que serve primariamente para:

- (A) movimentar nosso corpo.
- (B) estabelecer uma comunicação através de sinais elétricos entre as diversas partes do corpo.
- (C) revestir superfícies do nosso corpo.
- (D) defender nosso corpo, produzindo anticorpos.
- (E) dar sustentação mecânica ao nosso corpo.

22 O tecido cartilaginoso é uma variedade de tecido conjuntivo:

- (A) cuja matriz extracelular é rígida pela presença de cristais de hidroxapatita.
- (B) cuja matriz extracelular apresenta certa rigidez devido à presença de glicoproteínas especializadas.
- (C) importante para defesa no nosso organismo.
- (D) que interfere na comunicação entre os diversos sistemas corporais.
- (E) amorfa.

23 A principal substância utilizada como fixador de tecidos em laboratórios de rotina histológica é o:

- (A) álcool metílico.
- (B) álcool propílico.
- (C) xilol.
- (D) glutaraldeído.
- (E) formol.

24 Os microscópios são essenciais em laboratórios de histologia, pois neles estão presentes importantes elementos ópticos como:

- (A) a objetiva, a ocular e o condensador.
- (B) o micrométrico e o macrométrico.
- (C) a platina e o condensador.
- (D) a objetiva e o Chariot.
- (E) o revólver, as objetivas e a coluna.

25 A diafanização, bem como outras etapas do processamento dos tecidos, deve ser executada com muito cuidado para que o resultado final não fique comprometido. Erros nesta etapa podem comprometer a etapa seguinte onde ocorre o(a):

- (A) fixação do tecido.
- (B) impregnação do tecido pelo meio de inclusão.
- (C) desidratação do tecido.
- (D) clarificação do tecido.
- (E) corte do tecido.

26 Alguns tecidos têm uma consistência pétrea e por isso, para que eles possam ser processados adequadamente, devem passar por um(a):

- (A) impregnação.
- (B) emblocamento.
- (C) clarificação.
- (D) descalcificação.
- (E) fixação.

27 O tecido nervoso é formado por células que são melhor evidenciadas pela técnica de:

- (A) impregnação argêntica.
- (B) boa fixação.
- (C) clarificação reversa.
- (D) coloração de miofibrilas.
- (E) eletrólise.

28 A vidraria utilizada num laboratório de histologia é muito diversa, e cada elemento é importante num determinado estágio do processamento do tecido. A fase de coloração, onde se coram várias lâminas ao mesmo tempo, é realizada em:

- (A) placas de Petri.
- (B) tubos de Borrel.
- (C) cubas com ranhuras.

- (D) balão de Erlenmeyer.
- (E) copo Becker.

29 O tecido muscular é uma variedade de tecido conjuntivo, pois apresenta grande quantidade de miofibrilas em seu citoplasma o que é uma característica deste grupo de tecidos. Esta afirmação:

- (A) está correta.
- (B) é falsa.
- (C) pode ser corrigida substituindo-se o termo miofibrilas por tonofibrilas.
- (D) torna-se verdadeira dizendo-se que o tecido conjuntivo é uma variedade de tecido muscular.
- (E) ficará correta dizendo-se que as miofibrilas são abundantes na matriz extracelular, e não no citoplasma das células.

30 A coloração é a operação pela qual os tecidos são tingidos por substâncias diversas. Dentre os corantes naturais, o único de origem animal é o(a):

- (A) açafraão.
- (B) orceína.
- (C) hematoxilina.
- (D) eosina.
- (E) carmim.

31 Para a criação da técnica de imunocitoquímica, foi importante:

- (A) a descoberta da faloidina.
- (B) o emprego das lectinas.
- (C) o advento de novos fixadores.
- (D) o advento dos anticorpos mono e policlonais.
- (E) a descoberta de novos corantes.

32 O tecido epitelial é dividido primariamente em epitélios:

- (A) simples e compostos.
- (B) simples e estratificados.
- (C) mórficos e amórficos.
- (D) coráveis e não coráveis.
- (E) glandular e de revestimento.

33 O astrócito é uma célula específica do tecido:

- (A) muscular cardíaco.
- (B) nervoso.
- (C) cartilaginoso.
- (D) ósseo.
- (E) epitelial.

34 O tecido para ser cortado em fatias muito finas, com micrômetros de espessura, deve ser colocado num meio consistente. Um destes meios é a parafina. Para que o tecido seja colocado nesta, empregam-se estufas que devem atingir uma temperatura máxima de:

- (A) 60 °C.
- (B) 80 °C.
- (C) 30 °C.
- (D) 20 °C.
- (E) 100 °C.

35 Para que os tecidos sejam bem preservados, na técnica histológica existe uma proporção ideal entre o volume do tecido e o volume do líquido fixador, que deve ser, respectivamente, de:

- (A) 1/2.
- (B) 1/3.
- (C) 1/20.
- (D) 1/1000.
- (E) 1/1.

36 O líquido de Bouin é um excelente fixador usado em laboratórios de técnica histológica. Ele apresenta um tom amarelado que se deve a um dos componentes de sua fórmula, qual seja, o:

- (A) ácido pícrico.
- (B) carmim acético.
- (C) entelan.
- (D) ácido acético glacial.
- (E) etanol.

37 Uma boa solução de aldeído fórmico tamponada deve levar, além do formol e da água destilada:

- (A) tampão acético solúvel.
- (B) fosfato de sódio monobásico e fosfato de sódio dibásico anidro.
- (C) bicarbonato de sódio e magnésio sulfúrico.
- (D) magnésio e cálcio.
- (E) ferro e manganês.

38 A clarificação ou diafanização é uma das etapas do processamento histológico na qual é costume de usar:

- (A) soluções de cloro.
- (B) álcool etílico.
- (C) xilol.
- (D) éter.
- (E) acetona.

39 A sequência correta de eventos que precedem a microtomia são:

- (A) a fixação, a clarificação, a condensação e a inclusão.
- (B) a condensação, a clarificação, a fixação e a inclusão.
- (C) a fixação, a clarificação, a desidratação e a coloração.
- (D) a fixação, a desidratação, a diafanização e a inclusão.
- (E) a fixação, a diafanização, a clarificação e a inclusão.

40 Algumas colorações podem ser utilizadas para evidenciar certas características de determinado tecido. Uma das colorações indicadas para evidenciar as fibras colágenas do tecido conjuntivo é o(a):

- (A) hematoxilina-eosina.
- (B) fucsina-resorcina de Weigert.
- (C) método de Golgi.
- (D) método de Lorch.
- (E) tricrômico de Mallory.

41 O tecido ósseo só pode ser cortado ao micrótomo após um tratamento com:

- (A) vários tipos de álcoois.
- (B) entelan.
- (C) alguns ácidos.
- (D) hematoxilina férrica.
- (E) eosina descalcificante.

42 O tecido conjuntivo, além de fibras, apresenta um material amorfo entre suas células. Este material pode ser evidenciado por algumas técnicas. Um bom exemplo é a técnica:

- (A) de ácido acético-PAS.
- (B) de Masson.
- (C) de impregnação argêntica.
- (D) eletrolítica de Golgi.
- (E) de Movat.

43 As miofibrilas são um componente abundante nas células do tecido:

- (A) nervoso.
- (B) muscular.
- (C) hemopoiético.
- (D) epitelial.
- (E) conjuntivo.

44 O sangue é uma variedade de tecido conjuntivo cuja matriz extracelular é líquida e nesta encontram-se dispersos vários tipos celulares. Uma das colorações empregadas, especificamente, para corar esta variedade de conjuntivo é:

- (A) a de Ziehl-Neelsen.
- (B) a de Cajal.
- (C) a hematoxilina-eosina.
- (D) a PAS.
- (E) de May-Grünwald-Giemsa.

45 Quando uma célula apresenta uma coloração diferente da cor do corante utilizado, este fenômeno é chamado de:

- (A) acromia.
- (B) policromia.
- (C) apoptose.
- (D) metacromasia.
- (E) autocromifilia.

46 A vidraria é um componente essencial para o desenvolvimento das técnicas histológicas, e por isso deve estar muito bem limpa. Uma solução especial para limpeza de itens da vidraria como as lâminas e as lamínulas é a solução:

- (A) sulfocrômica.
- (B) metacromática.
- (C) asséptica.
- (D) tônica.
- (E) abrasiva.

47 A coloração hematoxilina-eosina é a mais antiga coloração combinada e a mais difundida em laboratórios de histotécnica. A hematoxilina por si só não age como corante, mas sim o seu produto de oxidação, a hemateína. No preparo da hematoxilina de Harris, a substância que é utilizada para oxidar a hematoxilina é o:

- (A) óxido férrico.
- (B) óxido vermelho de mercúrio.
- (C) óxido zinco.
- (D) ácido acético.
- (E) ácido nítrico.

48 A mistura fixadora de Zenker forma precipitados nos tecidos que devem ser removidos pelo processo de “dezenkerização”. As soluções usadas para isto são as de:

- (A) aldeído propiônico e butírico.
- (B) ácido acético e sulfúrico
- (C) carmim e orceína.
- (D) álcool e ácido.
- (E) lugol e tiosulfato de sódio.

49 O processo de desidratação dos tecidos nas técnicas histológicas de rotina é feito com:

- (A) soluções crescentes de álcool etílico até que se chegue ao álcool etílico absoluto.
- (B) soluções crescentes de mordentes.
- (C) soluções decrescentes de xilol.
- (D) soluções decrescentes de fenol.
- (E) soluções crescentes de xilol até que se chegue ao xilol absoluto.

50 Um dos modos de se preparar o osso para estudo microscópico é pela técnica de desgaste. Nesta técnica:

- (A) são utilizadas soluções abrasivas.
- (B) são utilizadas soluções corrosivas.
- (C) não são empregadas soluções.
- (D) emprega-se o desgaste pelo frio.
- (E) emprega-se o desgaste químico-físico.

51 O corte de tecido que é observado ao microscópio deve ficar entre dois elementos ópticos deste aparelho que são:

- (A) o Charriot e o coletor.
- (B) a objetiva e a ocular.
- (C) o condensador e a objetiva.
- (D) o prisma refrator e o condensador.
- (E) o polarizador e o condensador.

52 A principal célula de defesa do tecido conjuntivo que é especializada em fagocitose é o:

- (A) fibroblasto.
- (B) mastócito.
- (C) adipócito
- (D) mioblasto.
- (E) macrófago.

53 Os discos intercalares são encontrados em células do tecido:

- (A) muscular liso.
- (B) muscular cardíaco.
- (C) conjuntivo.
- (D) epitelial.
- (E) ósseo.

54 As plaquetas apresentam-se nas preparações histológicas como:

- (A) pequenos grupos de corpúsculos anucleados.
- (B) uma célula que se diferencia das demais por sua coloração excessiva.
- (C) células com núcleo disforme e mal coradas.
- (D) células com grânulos citoplasmáticos intensamente corados.
- (E) células com núcleo periférico.

55 Determinadas estruturas tissulares são evidenciadas com técnicas de coloração específicas. Uma técnica que pode ser utilizada para evidenciar as membranas basais é a de:

- (A) Mollary.
- (B) hematoxilina-eosina.
- (C) cromo férrico.
- (D) PAS-hematoxilina.
- (E) Cajal.

56 A queratina é uma importante proteína produzida em:

- (A) epitélios de revestimento.
- (B) epitélios glandulares.
- (C) conjuntivos secretores.
- (D) conjuntivos de sustentação.
- (E) quase todas as células do conjuntivo.

57 Uma técnica imunoistoquímica para marcação de procolágeno marcaria:

- (A) todas as células no tecido conjuntivo.
- (B) os fibroblastos.
- (C) os mastócitos.
- (D) os adipócitos.
- (E) nenhuma das células do conjuntivo.

58 As lâminas com os cortes de tecido incluídos em parafina, após secarem, podem ser coradas. No início deste processo a parafina deve ser removida, pois a maioria dos corantes são soluções aquosas, portanto, não são miscíveis com a parafina. A substância utilizada para remoção da parafina é o:

- (A) álcool etílico.
- (B) álcool metílico.
- (C) aldeído acético.
- (D) metanol.
- (E) xilol.

59 A fucsina-resorcina de Weigert aplica-se para:

- (A) coloração de lipídeos.
- (B) coloração de membranas celulares.
- (C) coloração de fibras elásticas.
- (D) coloração da substância amorfa dos tecidos.
- (E) impregnação de astrócitos.

60 O tecido cartilaginoso se caracteriza por:

- (A) apresentar abundante material intercelular.
- (B) ser formado por células justapostas e de formato poliédrico.
- (C) apresentar células com riqueza de microvilosidades.
- (D) ser formado por células com citoesqueleto abundante.
- (E) apresentar células com citoplasma altamente ramificado.

Espaço reservado para rascunho

Parte IV: Redação

Há, no Brasil, alguns movimentos de inclusão social que oferecem aos necessitados oportunidades de acesso aos bens e serviços usufruídos pela maioria dos integrantes da sociedade.

Para dar prosseguimento a esse assunto, são apresentados os textos abaixo, que devem ser usados como motivadores para produção de uma redação. **Não os copie.** Leia-os com atenção e reflita sobre o tema.

“A pobreza não é relacionada somente à falta de recursos, mas engloba diversos elementos como a desigualdade na distribuição de renda, a vulnerabilidade, a exclusão social, a violência, a discriminação, a ausência de dignidade.”

Inclusão Social no Brasil. Disponível em: [www.unesco.org/new/pt/brasil/social-and-hullman-sciences/social-inclusion](http://www.unesco.org/new/pt/brasil/social-and-human-sciences/social-inclusion). Acesso em 19 abril 2015.

“A exclusão social traz graves consequências tanto para o indivíduo excluído quanto para a própria sociedade. Essa é uma realidade que acontece desde a Antiguidade, tendo como maior consequência o sofrimento e a privação.”

PARRA, Ana Carolina e FERIM, Bruna **O desafio de inclusão social no Brasil**. In.; Mal-Estar e Sociedade. v. 5, n.9 2012. Disponível em <http://www.uemg.br/openjournal/index.php/malestar/article/view/204/225>. Acesso em 19 abril 2015.

“A inclusão social traz no seu bojo a equiparação de oportunidades (...) A inclusão social é, na verdade, uma medida de ordem econômica, uma vez que o portador de deficiência e outras minorias tornam-se cidadãos produtivos, participantes, conscientes de seus direitos e deveres, diminuindo, assim, os custos sociais. Dessa forma, lutar a favor da inclusão social deve ser responsabilidade de cada um e de todos coletivamente.”

MACIEL, Maria Regina Cazzaniga **Portadores de deficiência: a questão da inclusão social**. São Paulo, Perspectiva, v.14. n. 2, abril-junho 2000. Disponível em : http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-88392000000200008&script=sci_arttext

Partindo das ideias motivadoras expressas acima, elabore um texto dissertativo, abordando o seguinte tema:

A inclusão social pela arte e pelo esporte

No desenvolvimento do tema, o candidato deverá:

- demonstrar domínio da escrita-padrão;
- manter a abordagem nos limites da proposta;
- redigir um texto dissertativo (não serão aceitos textos narrativos nem poemas);
- demonstrar capacidade de seleção, organização e relação de argumentos, fatos e opiniões para defender seu ponto de vista.

Apresentação da redação:

- O texto deverá ter de 20 a 25 linhas, mantendo-se no limite de espaço para a Redação.
- O texto definitivo deverá ser passado para a Folha de Redação (o texto da Folha de Rascunho não será considerado), em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente.
- A redação não deve ser identificada, por meio de assinatura ou por qualquer outro sinal.

Leia abaixo, com atenção, os critérios que serão usados para a avaliação de seu texto.

- aspectos formais da Língua Portuguesa: texto adequado à modalidade escrita culta, observando-se as normas: de pontuação, ortográficas (conforme o acordo ortográfico em vigor), de concordância nominal e verbal, de regência nominal e verbal, de flexão nominal e verbal e de emprego de pronomes.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos textuais: estruturação de períodos e de parágrafos, observando-se a unidade lógica e a coerência das ideias entre as partes do texto; adequação ao tema proposto e ao modo de organização do discurso: descrição, narração, dissertação/argumentação.
Pontuação máxima: 30 pontos
- aspectos discursivos: coesão textual; coerência interna e externa; concisão e clareza das ideias; aprofundamento dos argumentos utilizados; adequação semântica.
Pontuação máxima: 40 pontos

